

Gözlem Defterinizden

**Havalar soğuduğunda çevremizde
ne gibi değişiklikler oluyor?
Soğuk havadan insanlar,
hayvanlar ve bitkiler nasıl etkileniyor?
Gözlemlerinizi bize gönderebilirsiniz.**

Hangi Besinin Yağ Oranı Daha Yüksek?

Besinlerin yağ oranını gözlemlemek için bir deney yaptım. Deneyde, kâğıt, pergel, sıvıyağ, ceviz ve fındık içi kullandım. Önce, çizgisiz kâğıda pergelle üç daire çizdim. Birinci dairenin içine bir damla sıvıyağ döktüm. İkinci dairenin içine cevizleri sürttüm. Üçüncü dairenin içine de fındıkları sürttüm. Sonra da kâğıdı ışığa doğru tuttum. En çok yağ hangi dairenin içinde bulunuyordu dersiniz? Sıvı yağ damlattığımız dairenin içinde yağ miktarı daha fazlaydı.

Merve Nur Aydın

Atatürk İÖO / 5-E / Zeytinburnu / İstanbul



Terleyen Kavanoz

Terleyen kavanoz deneyini hiç yaptınız mı? İlk olarak cam kavanozu aldım. Kavanozun altına bez parçası serdim. Kavanozun içine de 6 – 7 buz parçacığı koydum. Sonra, kavanozu sıcak bir ortama aldım. 10 – 15 dakika sonra kavanozun içinde küçük parça halinde bir bulut oluştuğunu gözlemledim. Bir süre sonra kavanozun kapağında su damlacıkları oluştu. Buna “yoğuşma” diyoruz.

Şeyma Cihan

Atatürk İÖO / 5-E / Zeytinburnu / İstanbul



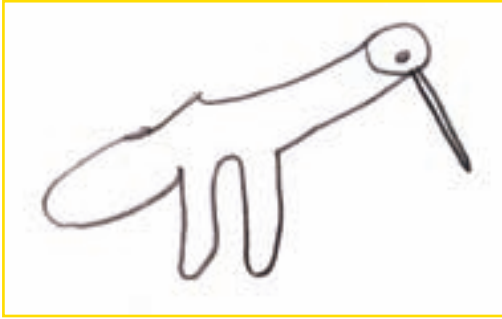
Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi Gözlem Defterinizden Köşesi
Atatürk Bulvarı/No: 221/06100/Kavaklıdere/Ankara

Sıcaklık Değişimi Hayvanları Etkiliyor

Ben sıcaklığın hayvanlar üzerindeki etkisini gözlemledim. Bazı hayvanların göle giderek serinlediğini gördüm. Hayvanları en çok soğuk hava etkiler. Bazı hayvanların tüyleri uzar. Bu tüyler, hayvanları soğuktan korur. Bazılarıysa havanın soğumasıyla sıcak yerlere göç ederler. Örneğin, kuşlar. Bazı hayvanlarsa soğuk havadan korunmak için kış uykusuna yatar.

Sevgi Ayaz

Atatürk İÖO / 5-E / Zeytinburnu / İstanbul



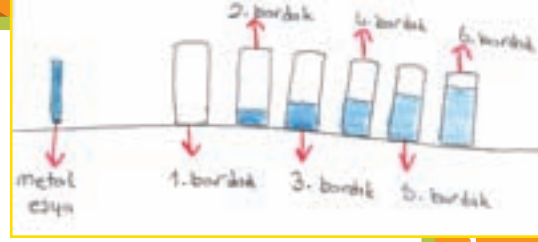
Müzik Aleti Yaptım

Farklı

seslerin nasıl çıkarılacağını merak ettim. Bu konuyla ilgili eğlenceli bir deney yaptım. Müzik aleti yapmak için 6 bardak, su ve metal bir çubuk kullandım. Bardakları yan yana dizdim. İlkine su koymadım. İkincisine çok az su koydum. Üçüncüye biraz daha fazla su koydum. Diğer bardaklarda da su miktarını giderek artırdım. Altıncı bardağın tamamına su koydum. Suları koyarken her birindeki su miktarının farklı olmasına çok dikkat ettim. Metal çubuğu aldım ve bardaklara vurmaya başladım. Boş bardaktan çok ses çıktı. 2., 3., 4. ve 5. bardaktan normal ses çıktı. Dolu bardaktansa en az ses çıktı.

Merve Akdarma

Atatürk İÖO / 5-E / Zeytinburnu / İstanbul



Kar Taneleri

Kışın kar yağar. Kar tanelerinin şekillerinin birbirinden farklı olduğunu hiç düşündünüz mü? Evet! Kar taneleri altı köşelidir ve şekilleri birbirinden farklıdır. İnsanın aklına bile gelmez değil mi? Kar tanelerine uzaktan baktığımızda sanki hepsi aynıdır. Kar taneleri araştırılmış ve şekillerinin farklı olduğu görülmüş. Yağmur yağarken yağmur damlaları birbirine çarpmaz. Tüm bunlar çok şaşırtıcı!



İrem İlgin

Atatürk İÖO / 5-E / Zeytinburnu / İstanbul